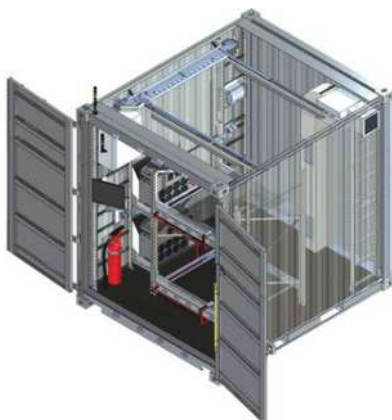


BDCS

Descarregadores de batería



Dois packs de baterias descarregados ao mesmo tempo, num contentor de 10 pés

BDCS

Sistema de recipiente para descarregar baterias

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descarga segura e eficiente de packs de baterias antes da reciclagem.

Descrição do produto



Interior do contentor: estante de dois níveis e unidades de descarga

A energia residual, fora da nave

O BDCS reúne num contentor marítimo de 10 pés tudo o que é preciso para extrair a energia residual dos packs de baterias antes da reciclagem. O processo decorre no exterior, longe das zonas de trabalho, e o conjunto desloca-se como qualquer contentor padrão.

Duas unidades de descarga simultâneas

A estante de dois níveis, com prateleiras de 1325 × 1100 mm e 1000 kg de capacidade, recebe dois packs descarregados ao mesmo tempo por duas unidades BLU700C de até 260 A e 42,0 kW cada, comandadas pelo controlo central.

Características principais

- Contentor de 10 pés: 2991 × 2438 × 2591 mm, cerca de 900 kg.
- Computador industrial com ecrã de 15 polegadas.
- Duas câmaras térmicas com paragem automática por temperatura.
- Sensor de deteção de gases ligado ao PLC.
- Duas torres de alarme com sinal visual e sonoro.
- Ventilação integrada para dissipar o calor da descarga.

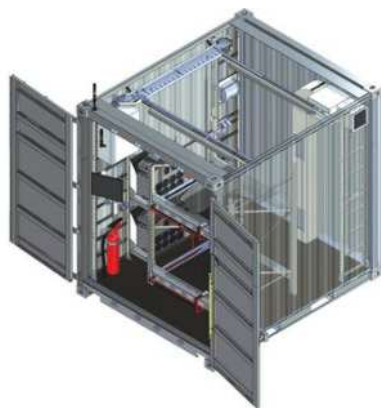


C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Segurança e controlo



O sistema completo, pronto a operar no exterior

Um PLC que supervisiona tudo

O controlo central recolhe as entradas do computador industrial, das câmaras térmicas, do sensor de gases e do botão de emergência, e detém a descarga sempre que necessário, ativando os alarmes visuais e sonoros.

Vigilância térmica com corte automático

O operador define a temperatura a vigiar; se as câmaras medirem um valor superior, o ensaio para automaticamente. A imagem das duas câmaras segue-se em direto no ecrã de 15 polegadas.

Aplicações

- Descarga de packs de baterias antes da reciclagem.
- Fim de vida de baterias de veículos elétricos e estacionárias.
- Processos documentados em centrais de reciclagem e gestores de resíduos.
- Preparação de baterias para transporte ou armazenamento seguro.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BDCS — DADOS DE MEDIÇÃO

Medição de tensão	0 a 705 V CC
Exatidão de tensão	$\pm 0,5$ % da leitura $\pm 0,1$ V
Medição de corrente	0 a 300 A CC
Exatidão de corrente	$\pm 0,5$ % da leitura $\pm 0,2$ A
Corrente máxima de descarga	260 A por unidade BLU700C
Potência máxima de descarga	42,0 kW por unidade BLU700C
Consumo do sistema	Cerca de 3500 W de pico
Supervisão	Duas câmaras térmicas e sensor de gases, com corte automático

Gamas e exatidões da unidade BLU700C; especificações válidas a +25 °C.
O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BDCS — ESPECIFICA ES TÉCNICAS

Tipo	Sistema de descarga de baterias em contentor de 10 pés
Dimensões do contentor	2991 × 2438 × 2591 mm
Peso total	Cerca de 900 kg
Estante portabaterias	2 níveis; prateleiras de 1325 × 1100 mm; capacidade de 1000 kg
Unidades de descarga	2 × BLU700C, simultâneas, comandadas pelo controlo central
Controlo	PLC central; computador industrial com ecrã de 15 polegadas
Segurança	Câmaras térmicas, sensor de gases, botão de emergência, torres de alarme
Ventilação	Integrada, para dissipar o calor do processo
Temperatura de trabalho	-20 a +40 °C
Temperatura de armazenamento e transporte	-20 a +70 °C
Humidade relativa	Até 95 %, sem condensação
Adaptação	Número e potência das unidades ajustáveis ao cliente



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com